

Библиографический список

1. Савдаханов В. К. Почвозащитная роль систем обработки почвы на склоновых землях в Предкамье Татарстана : Дис. ... канд. с.-х. наук . Казань, 2004. 201 с.
2. Aavik T., Liira J. Quantifying the effect of organic farming, field boundary type and landscape structure on the vegetation of field boundaries // Agriculture, Ecosystems & Environment. 2010. V. 135, I. 3. P. 178-186.
3. Avirona S., Burela F., Baudryc J., Schermann N. Carabid assemblages in agricultural landscapes: impacts of habitat features, landscape context at different spatial scales and farming intensity // Agriculture, Ecosystems & Environment. 2005. V. 108, I. 3. P. 205-217.
4. Burel F., Butet A., Delettre Y. Pena M. Differential response of selected taxa to landscape context and agricultural intensification // Landscape and Urban Planning. V. 67, I. 1-4. P. 195-204.
5. Elek Z., Dauffy-Richarda E., Gosselina F. Carabid species responses to hybrid poplar plantations in floodplains in France // doi: 10.1016/foreco.2010.07.034.

МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПОЧВ Г. КРАСНОУФИМСКА

И.О. Матвеева

Уральский государственный университет, Екатеринбург.

E-mail: irichka-xomka@mail.ru

Красноуфимская лесостепь является уникальным образованием, происхождение которого до сих пор остается дискуссионным (Горчаковский, 1967).

Почвенный покров территории г. Красноуфимска сформировался в условиях резко континентального климата под покровом лесостепной растительности. Средняя годовая температура воздуха имеет положительные значения и колеблется от 0,3 до 1,1 °С. Продолжительность вегетационного периода составляет 155-165 дней. Среднегодовое количество выпадаемых осадков равно 494 мм.

Почвообразующей породой для изучаемых почв является известняк, они формируются в одинаковых климатических условиях, на однотипных элементах рельефа (холмы 10-20 м), но под пологом разных растительных сообществ (березовые лесопосадки и хвойный лес с примесью березы).

В почве под березами выделены следующие генетические горизонты: A₀, A₁, A₁B, характерные для дерновой почвы.

Разрез в березово-сосновом лесу вскрыл серую лесную почву, имеющую следующее строение:

A ₀	0-1 см	Подстилка представлена хвойным и березовым опадом, шишками.
----------------	--------	---

A ₁	1-11 см	Серый легкий суглинок, структура пылевато-мелкокомковатая, включения (мелкие корни диаметром до 1 мм), граница языковатая, переход ясный по цвету.
A ₁ A ₂	11-13 см	Светло-серый легкий суглинок, структура плитчатая, включения (мелкие корни диаметром до 1 мм), переход ясный по цвету и плотности.
B	13-42 см	Бурый легкий суглинок с редкими светло-серыми пятнами, структура мелко-среднекомковатая, включения мелких корней.

По глубине почвенного профиля сравниваемые почвы относятся к маломощным, вскипание начинается только в горизонте С, мощность подстилки в них одинакова, мелкозем представлен легким суглинком.

Мощность гумусового горизонта почв различна: в профиле почвы под березовым лесом она составляет 16 см, под смешанным – 10 см. В почве, формирующейся под березово-сосновым лесом, имеется маломощный (2 см) гумусово-подзолистый горизонт, который отсутствует под березовым лесом. Вероятно, его образование обусловлено более кислым опадом хвойных пород и более продолжительным временем его воздействия.

Изучение морфологического строения почв окрестностей г. Красноуфимска выявило присутствие под древесными сообществами как серой лесной, так и дерновой почвы. Последняя, как правило, формируется под травянистой растительностью и воздействие березовых посадок более 50 лет назад на внешнее строение почвенного профиля не проявилось.

Библиографический список

Горчаковский П.Л. Красноуфимская лесостепь – ботанический феномен Предуралья // Ботан. журн. 1967. Т. 52, № 11. С. 1574-1591.

МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПОЧВ ТОБОЛЬСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ

А.П. Учаев

Уральский государственный университет, Екатеринбург. E-mail: antonio21@inbox.ru

Для изучения была выбрана почва, формирующаяся в Тюменской области Тобольского района. Через Тобольск проходит нулевая среднегодовая изотерма, осадков выпадает 466 мм. Два почвенных разреза были заложены на расстоянии 500 м друг от друга на коренном берегу реки